

Parets del Valles, Barcelona.
07/10/2020

La empresa **TEXTIL MANLY S.A.** como fabricante del tejido para Mascarilla Higiénica Reutilizable referencia **TEC7191**, certifica que su tejido ha pasado todos los controles de laboratorio para cumplir con la Norma **UNE0065:2020** y la Norma **UNECWA17553:2020**.

Adjuntamos en este correo enlace donde nuestra empresa esta nominada por el Ministerio de Industria para la fabricación de este tipo de mascarillas.

Toda mascarilla debe tener cierto paso del aire que permita respirar y lo que las normativas definen exactamente es el balance que el tejido debe dejar pasar el aire pero a su vez debe filtrar las bacterias. Ello se mide por los parámetros de **Respirabilidad** y de la **Eficacia de Filtración Bacteriana** del propio tejido.

Existen mascarillas que permiten una buena respirabilidad pero de baja o nula filtración bacteriana y otras que filtran adecuadamente pero a costa de dificultar la respiración, con los perjuicios para la salud que comporta, especialmente en niños y en uso prolongado. Precisamente el valor añadido de nuestro tejido **TEC7191** es la óptima Respirabilidad, con valores entre 10 y 20 Pa/cm², manteniendo en todo momento los parámetros de Eficacia de Filtración Bacteriana según normativa.

La prueba del mechero o cerilla no es un método científico y optimizado como procedimiento de análisis de eficacia de una mascarilla. Este ensayo no da indicación alguna de las propiedades de una mascarilla en lo que respecta a la prevención o contención de enfermedades como el Covid-19

Como información complementaria destacamos que:

Las mascarillas higiénicas están previstas para la utilización por personas que no muestran ningún síntoma clínico de infección vírica ni bacteriana y que no entran en contacto con personas que muestran tales síntomas. El objetivo de estas mascarillas es minimizar la proyección de las gotitas respiratorias que contienen saliva, esputos o secreciones cuando el usuario habla, tose o estornuda. Las mascarillas higiénicas no son un producto sanitario en el contexto de la directiva **93/42** o del Reglamento **UE 2017/745**, ni un equipo de protección individual en el sentido del Reglamento **UE 2016/425**.

Los ensayos se realizan sobre un tejido textil, sobre las prestaciones de esa muestra en materia de Eficacia de Filtración Bacteriana y Respirabilidad. Según el Ministerio de Industria, si los materiales que componen las mascarillas han sido previamente testados no es necesario volver a testar la mascarilla completa mientras se conserve el diseño de una mascarilla de 3 pliegues.

Textil Manly, s.a.

Garbí, 18 - Nave 6D - Pol. Ind. Can Volart - 08150 Parets del Vallès - Barcelona (Spain)
T. +34 933 118 800 - manly@manlyinterlinings.com - www.manlyinterlinings.com

Los ensayos que se realizan a las mascarillas son dos ensayos con finalidad distinta:

- La **Eficacia de Filtración Bacteriana** es un ensayo que mide la filtración del material como barrera frente al paso de microorganismos desde el interior hacia el exterior de la mascarilla utilizando un aerosol líquido de un tamaño de gota de 3 µm contaminado con una bacteria.
- La **Capacidad de Respirabilidad** es una permeabilidad al aire y mide la resistencia al paso del aire de interior a exterior. El objetivo de este ensayo es evaluar que el usuario pueda respirar con normalidad.

La norma que describe los métodos de ensayo a ejecutar es la norma **EN 14683:2019+AC:2019**.

Las especificaciones técnicas que describen los requisitos de materiales, diseño, confección, marcado y uso son la **UNE 0065:2020** publicada en Abril de 2020 y la **UNE-CWA 17553:2020** publicada en Julio de 2020.

ANEXOS Y ENLACES

Página web de Manly Care Apparel and Accesories

<https://online.manlyinterlinings.com/>

Página web del Ministerio de Industria sobre las mascarillas, tipos y materiales:

<https://www.mincotur.gob.es/es-es/COVID-19/Paginas/guias-para-fabricacion-de-mascarillas-y-ropa-de-proteccion.aspx>

Listado de Fabricantes de Tejidos Especificación UNE para Mascarillas Higiénicas Reutilizables publicada en la página web del Ministerio de Industria:

[https://www.mincotur.gob.es/es-es/COVID-19/industria/GuiaFabricacionEpis/Especificacion%20UNE%20Mascarillas%20Higienicas%20Reutilizables/Listado de materiales para mascarillas higienicas REUTILIZABLES v13.pdf](https://www.mincotur.gob.es/es-es/COVID-19/industria/GuiaFabricacionEpis/Especificacion%20UNE%20Mascarillas%20Higienicas%20Reutilizables/Listado%20de%20materiales%20para%20mascarillas%20higienicas%20REUTILIZABLES%20v13.pdf)

Nota de prensa de Asociación de Empresarios Textiles de la Comunidad Valenciana (ATEVAL) y el Instituto Tecnológico Textil (AITEX) en 20 minutos:

<https://www.20minutos.es/noticia/4406502/0/ateval-y-aitex-defienden-mascarillas-de-tela-homologadas-son-perfectamente-utilizables-con-garant%C3%ADas/>